



MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP 076/2026

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

1.1. Processo Interno nº 2002/2026 ID 108934.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

O Estudo Técnico Preliminar – ETP será elaborado conjuntamente por servidores da área técnica e requisitante. A equipe será composta por:

Francini Paola Carboni Gonçalves, matrícula 42277;

Jayne Costa da Silva, matrícula 38318;

Rafaela Santos Cerezoli, matrícula 43116;

Emilly Cecilia do Carmo de Souza, matrícula 42941.

3. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP:

Normativas que fundamentam este ETP: IN SEGES 58/2022, Lei Federal nº 14.133/2021, Lei Federal nº 12.527/2011.

4. DESCRIÇÃO/IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE:

Assegurar condições adequadas de monitoramento e controle dos níveis de radiação nos serviços de saúde.

4.1. Justificativa Da Necessidade

A presente necessidade decorre da obrigação da Administração em assegurar condições adequadas de monitoramento e controle dos níveis de radiação nos serviços de saúde, especialmente em unidades que realizam procedimentos com uso de radiação ionizante. O monitoramento da exposição ocupacional é uma medida essencial para proteção da saúde dos profissionais, dos pacientes e para o funcionamento regular dos serviços assistenciais.

A implantação e manutenção de mecanismos de controle da exposição à radiação constituem requisito técnico e normativo para a execução segura das atividades em ambientes hospitalares, sendo indispensáveis para o atendimento às diretrizes de vigilância sanitária, às normas de proteção radiológica e às boas práticas em saúde.





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

A ausência de monitoramento adequado pode resultar em riscos à saúde dos trabalhadores, comprometimento da segurança assistencial, exposição indevida à radiação e descumprimento de exigências legais e regulatórias, o que pode acarretar sanções administrativas e a interrupção de serviços essenciais.

Dessa forma, a presente demanda mostra-se necessária e justificada para viabilizar o controle efetivo da exposição ocupacional à radiação, garantindo segurança, conformidade normativa e qualidade na prestação dos serviços de saúde, em atendimento ao interesse público e às atribuições da Secretaria Municipal de Saúde.

4.2. Interesse Público Nessa Demanda

A presente demanda atende diretamente ao interesse público ao assegurar a proteção da saúde e da integridade física dos profissionais de saúde, dos pacientes e da população em geral, por meio do monitoramento e controle adequados dos níveis de radiação ionizante nos serviços assistenciais. Trata-se de medida essencial para a prevenção de riscos ocupacionais e para a garantia de ambientes seguros na prestação dos serviços de saúde pública.

Além disso, o controle da exposição à radiação contribui para a continuidade e a qualidade dos atendimentos oferecidos pelo Sistema Único de Saúde (SUS), evitando a interrupção de serviços essenciais em razão de não conformidades sanitárias ou regulatórias. A adoção de mecanismos de monitoramento adequados também assegura o cumprimento das normas de vigilância sanitária e de proteção radiológica, resguardando a Administração Pública de sanções administrativas, responsabilizações legais e prejuízos institucionais.

Sob a perspectiva do interesse coletivo, a demanda promove a eficiência administrativa, a segurança assistencial e a confiança da sociedade nos serviços públicos de saúde, ao demonstrar o compromisso do Município com boas práticas, prevenção de danos e gestão responsável dos riscos inerentes às atividades que envolvem radiação ionizante. Dessa forma, a iniciativa reforça a função do Poder Público de zelar pela saúde pública, pela legalidade e pela qualidade dos serviços prestados à população.

5. ÁREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Saúde – SEMSAU.



MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para atender à necessidade apresentada, a eventual contratação deverá observar, de forma mínima, os seguintes requisitos:

- a) Conformidade legal e regulatória: Atendimento integral à legislação vigente, às normas de vigilância sanitária e às diretrizes de proteção radiológica aplicáveis às atividades que envolvem radiação ionizante nos serviços de saúde.
- b) Confiabilidade e precisão das medições: Adoção de procedimentos, métodos e instrumentos que assegurem a precisão, a confiabilidade e a rastreabilidade dos dados obtidos, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.
- c) Periodicidade e continuidade das atividades: Execução das atividades de forma contínua e periódica, em consonância com as exigências normativas e com a rotina dos serviços de saúde.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1. As soluções de mercado para essa demanda são:

1) Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de dosimetria pessoal

Esta alternativa consiste na contratação de empresa especializada responsável pela leitura, registro e controle das doses de radiação, incluindo a emissão de relatórios periódicos, bem como a disponibilização dos dosímetros em regime de comodato.

Como principal vantagem, destaca-se a elevada segurança técnica e a conformidade normativa, uma vez que a atividade é executada por empresa com expertise específica, estrutura técnica adequada e atualização permanente em relação às normas de proteção radiológica. A solução reduz a necessidade de gestão interna de equipamentos e processos, minimiza riscos operacionais e facilita o atendimento às exigências dos órgãos de vigilância e controle. Além disso, permite maior padronização dos registros e confiabilidade das informações, com menor demanda de recursos humanos próprios.

Por outro lado, como desvantagem, observa-se a dependência contínua de terceiros para a execução do serviço, bem como a recorrência de custos ao longo da vigência contratual. Há, ainda, menor autonomia administrativa sobre os equipamentos utilizados e sobre os processos operacionais, ficando a Administração vinculada às condições estabelecidas contratualmente.



MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

02) Aquisição dos dosímetros pela Administração, com contratação apenas da leitura e análise

Nesta alternativa, a Administração realiza a aquisição dos dosímetros e contrata empresa especializada exclusivamente para a leitura, o registro das doses e a emissão dos relatórios técnicos.

Entre as vantagens, destaca-se o maior controle patrimonial sobre os equipamentos, que passam a integrar o acervo da Administração, bem como a possibilidade de redução de custos recorrentes relacionados ao fornecimento dos dosímetros. Essa opção pode proporcionar maior flexibilidade contratual e permitir negociações específicas apenas para os serviços técnicos de leitura e análise.

Entretanto, como desvantagem, a Administração assume a responsabilidade pela gestão, guarda, substituição e manutenção dos dosímetros, o que demanda maior organização administrativa e acompanhamento técnico. Além disso, permanecem os custos com a contratação especializada para leitura e análise, e eventuais falhas na gestão interna dos equipamentos podem comprometer a continuidade e a confiabilidade do monitoramento.

03) Aquisição integral dos equipamentos e realização do controle pela própria Administração

Esta alternativa pressupõe que a Administração adquira os dosímetros e realize internamente todas as atividades de controle, registro e acompanhamento das doses de radiação.

Como vantagem, destaca-se a autonomia plena da Administração sobre o processo de monitoramento, com potencial redução de custos no longo prazo e maior integração das informações aos sistemas internos de gestão. A execução direta também pode favorecer maior agilidade no acesso aos dados e no acompanhamento da exposição ocupacional.

Porém, esta alternativa apresenta desvantagens relevantes, sobretudo no que se refere à necessidade de estrutura técnica especializada, capacitação contínua de servidores, responsabilidade técnica formal e atendimento rigoroso às exigências normativas e de acreditação. A ausência de expertise específica pode elevar os riscos de inconformidades, comprometer a validade dos registros e expor a Administração a responsabilizações legais e sanitárias, além de exigir investimentos iniciais mais elevados em equipamentos, treinamento e processos.

7.2. Após a análise comparativa das alternativas identificadas no levantamento de mercado, conclui-se que a Opção 01 – Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de dosimetria pessoal mostra-se a mais adequada para atender à necessidade da Administração, considerando critérios técnicos, operacionais, administrativos, regulatórios e de interesse público.



MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

A escolha dessa alternativa fundamenta-se, primeiramente, na garantia de conformidade normativa e segurança técnica, uma vez que o monitoramento da exposição ocupacional à radiação ionizante exige procedimentos especializados, rastreabilidade metrológica, responsabilidade técnica formal e observância rigorosa às normas de proteção radiológica e de vigilância sanitária. A execução por empresa especializada reduz significativamente o risco de inconformidades e de falhas no controle das doses, assegurando a validade dos registros e a confiabilidade das informações produzidas.

Ressalte-se, ainda, que esta opção contempla, de forma integrada, o fornecimento dos dosímetros, o que elimina a necessidade de aquisição, gestão patrimonial, manutenção, substituição e controle de vida útil desses dispositivos por parte da Administração. Tal característica reduz a complexidade administrativa, evita custos iniciais de investimento e assegura que os equipamentos utilizados estejam adequados às exigências técnicas e normativas vigentes.

Destaca-se também que este modelo já vinha sendo adotado anteriormente pela Administração, tendo se mostrado adequado ao atendimento das exigências legais e operacionais, bem como à rotina dos serviços de saúde. A manutenção do formato anteriormente praticado contribui para a continuidade do monitoramento da exposição ocupacional, evita descontinuidade de procedimentos, reduz riscos de transição operacional e preserva a regularidade dos registros históricos de doses.

Adicionalmente, a opção selecionada minimiza riscos operacionais e administrativos, ao concentrar na contratada a responsabilidade pela disponibilização dos dosímetros, pela leitura, pelo registro e pela emissão dos relatórios técnicos periódicos. Isso afasta a necessidade de capacitação específica de servidores e de estrutura técnica própria, demandas que seriam inevitáveis nas alternativas de execução parcial ou integral pela Administração.

Outro aspecto relevante é a eficiência administrativa e a continuidade do serviço, uma vez que a contratação de empresa especializada permite a manutenção regular e ininterrupta do monitoramento, com suporte técnico qualificado e atualização constante em relação às exigências legais. Tal condição é essencial para os serviços de saúde, nos quais a ausência ou fragilidade do controle de exposição à radiação pode resultar em riscos à saúde dos trabalhadores, comprometimento da segurança assistencial e sanções por parte dos órgãos de controle.

7.3. Após a análise das alternativas remanescentes identificadas no levantamento de mercado, verifica-se que, embora ambas sejam tecnicamente possíveis, não se mostram viáveis ou adequadas



MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

ao contexto atual da Administração, especialmente quando considerados os aspectos normativos, operacionais, administrativos e de risco institucional.

A alternativa que prevê a aquisição dos dosímetros pela Administração, com contratação apenas da leitura e análise, apresenta como ponto positivo o maior controle patrimonial dos equipamentos. Contudo, essa opção transfere ao Município a responsabilidade integral pela gestão dos dosímetros, incluindo aquisição, guarda, distribuição, substituição por desgaste ou extravio e controle de vida útil. Tal atribuição exige organização administrativa específica, acompanhamento técnico permanente e maior dedicação de recursos humanos, o que amplia a complexidade operacional sem eliminar a necessidade de contratação de empresa especializada para a leitura e análise. Ademais, eventuais falhas na gestão dos equipamentos podem comprometer a continuidade do monitoramento, a confiabilidade dos registros e o atendimento às exigências dos órgãos de vigilância sanitária e de proteção radiológica, elevando o risco de inconformidades e responsabilizações administrativas.

Por sua vez, a alternativa que pressupõe a aquisição integral dos equipamentos e a realização do controle pela própria Administração mostra-se ainda mais restritiva sob o ponto de vista da viabilidade. Essa opção demandaria investimentos iniciais elevados em equipamentos, estrutura técnica, sistemas de registro e capacitação contínua de servidores, além da necessidade de designação de responsável técnico legalmente habilitado e atendimento a requisitos específicos de acreditação e rastreabilidade metrológica. A inexistência de estrutura especializada e de equipe técnica dedicada para essa finalidade aumenta significativamente o risco de falhas no monitoramento, inconsistências nos registros e descumprimento das normas vigentes. Tais fatores podem comprometer a validade dos dados, expor os trabalhadores a riscos indevidos e sujeitar a Administração a sanções administrativas e à interrupção de serviços essenciais.

Dessa forma, embora as alternativas analisadas apresentem viabilidade teórica, não se mostram adequadas ao cenário atual da Administração, seja pelo aumento da complexidade administrativa, pela elevação dos riscos operacionais e normativos, ou pela necessidade de investimentos e estrutura técnica incompatíveis com a capacidade instalada. Assim, a não adoção dessas opções revela-se medida prudente e alinhada ao interesse público, à segurança assistencial e à boa gestão dos recursos públicos.

Por fim, a Opção 01 apresenta-se como a alternativa que melhor equilibra custo, segurança, confiabilidade e viabilidade operacional, atendendo ao interesse público ao assegurar proteção à





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

saúde, conformidade regulatória e qualidade na prestação dos serviços, sem impor à Administração ônus técnicos e estruturais incompatíveis com sua capacidade operacional atual.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução adotada consiste na contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de dosimetria pessoal, com fornecimento dos dosímetros, leitura, registro, controle e acompanhamento das doses de radiação ionizante a que estão expostos os profissionais dos serviços de saúde que atuam em ambientes com uso de radiação.

A execução da solução abrange a disponibilização dos dosímetros individuais aos trabalhadores monitorados, a realização periódica da leitura das doses registradas, o tratamento e a análise dos dados obtidos, bem como a manutenção de registros atualizados e a emissão de relatórios técnicos mensais e anuais. Esses relatórios permitem o acompanhamento contínuo da exposição ocupacional, a verificação do atendimento aos limites estabelecidos pelas normas de proteção radiológica e o atendimento às exigências dos órgãos de vigilância e controle.

A solução contempla, ainda, o suporte técnico necessário para esclarecimentos e orientações quanto à interpretação dos resultados, possibilitando à Administração adotar medidas preventivas ou corretivas sempre que identificadas situações de risco ou não conformidade. O modelo adotado assegura a continuidade do monitoramento, a padronização dos procedimentos e a confiabilidade das informações, sem a necessidade de estrutura técnica própria ou gestão direta dos equipamentos pela Administração.

Dessa forma, a solução como um todo viabiliza o controle efetivo da exposição ocupacional à radiação, promove a segurança dos profissionais e dos usuários dos serviços de saúde, garante a conformidade legal e regulatória e contribui para a qualidade e a regularidade da prestação dos serviços públicos de saúde, em atendimento ao interesse público e às atribuições da Secretaria Municipal de Saúde.

9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

9.1. A quantidade da demanda foi definida considerando a necessidade de leitura e registro das doses de radiação recebidas por cada usuário monitorado, bem como a emissão de relatórios mensais e anuais, em conformidade com as normas da Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN e com a Portaria nº 453/1998 do Ministério da Saúde (ANVISA), que estabelece a obrigatoriedade do monitoramento individual da exposição ocupacional à radiação ionizante.





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

Dessa forma, a demanda contempla o fornecimento de dosímetros individuais para 08 (oito) usuários monitorados, acrescido de 01 (um) dosímetro padrão, totalizando 09 (nove) dosímetros, destinados ao controle e à verificação dos níveis de exposição à radiação.

Ressalta-se que a quantidade ora estabelecida observa o histórico de atendimento e os parâmetros técnicos adotados em contratação anterior, formalizada por meio do Processo nº 650/2023, sendo adequada à necessidade atual dos serviços de saúde que utilizam radiação ionizante.

Os monitores deverão ser compostos por conjunto de quatro elementos sensíveis (dosímetros) e porta-dosímetros com filtros, utilizando tecnologia que possibilite releitura, maior rastreabilidade e alta sensibilidade, a serem disponibilizados em regime de comodato, garantindo confiabilidade dos dados e atendimento às exigências técnicas e regulatórias.

A quantidade definida assegura o controle individual da exposição ocupacional e a proteção dos profissionais, em conformidade com os limites de tolerância previstos na legislação vigente.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Demonstrativo da estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários (Relatório do Banco de Preço e Pesquisa de Mercado), das memórias de cálculo.

(Tabela com especificações e valores – Anexo nos autos de Processo Administrativo nº 5225/2026).

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A solução proposta não comporta parcelamento, uma vez que o objeto apresenta natureza indivisível e interdependente, exigindo execução integrada e contínua para o pleno atendimento da necessidade identificada.

O monitoramento da exposição ocupacional à radiação ionizante pressupõe a articulação entre o fornecimento dos dosímetros, a realização das leituras periódicas, o registro, a análise dos dados e a emissão de relatórios técnicos. Essas atividades são tecnicamente interligadas e devem ser executadas de forma coordenada, sob uma mesma responsabilidade técnica, para garantir a confiabilidade das medições, a rastreabilidade das informações e a conformidade com as normas de proteção radiológica e de vigilância sanitária.

O eventual parcelamento da solução poderia comprometer a padronização dos procedimentos, dificultar a gestão e a fiscalização do contrato, além de elevar o risco de inconformidades técnicas, divergências de dados e descontinuidade no monitoramento. Ademais, a fragmentação do objeto implicaria aumento da complexidade administrativa, com múltiplos contratos, maior esforço de





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

coordenação e potencial sobreposição de responsabilidades, sem benefícios técnicos ou econômicos relevantes para a Administração.

Dessa forma, a contratação de forma única e integrada mostra-se a alternativa mais adequada e eficiente, assegurando a continuidade do serviço, a segurança dos profissionais monitorados, a conformidade legal e a efetividade do controle da exposição à radiação, em atendimento ao interesse público e às boas práticas de gestão pública.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Há necessidade de contratações/aquisições correlatas?

Não, será independente.

13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

13.1. A presente demanda não foi prevista no Plano Anual de Contratações – PAC, tendo em vista que a necessidade foi identificada posteriormente à sua elaboração, a partir da avaliação das condições de monitoramento e controle da exposição ocupacional à radiação nos serviços de saúde municipais.

Ressalta-se que a demanda decorre da obrigatoriedade legal do uso de dosimetria individual, conforme normas da Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN e da Portaria nº 453/1998 do Ministério da Saúde (ANVISA), sendo indispensável para viabilizar a execução segura dos serviços que utilizam radiação ionizante.

Assim, mesmo diante da ausência de previsão no instrumento de planejamento, a presente demanda mostra-se justificada e inadiável, por estar diretamente vinculada à segurança dos trabalhadores, à continuidade dos serviços essenciais de saúde e ao atendimento às exigências legais e regulatórias aplicáveis.

13.2. A contratação foi previamente aprovada pela autoridade competente.

14. RESULTADOS PRETENDIDOS

14.1. A adoção da solução proposta visa assegurar o controle efetivo da exposição ocupacional à radiação ionizante nos serviços de saúde, em consonância com as normas técnicas, sanitárias e legais aplicáveis. Com a implementação adequada do monitoramento, a Administração busca fortalecer a





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

segurança assistencial, a proteção dos trabalhadores e a regularidade dos serviços prestados à população.

Nesse contexto, são pretendidos os seguintes resultados:

Proteção à saúde dos profissionais

Garantir o acompanhamento contínuo das doses de radiação a que os trabalhadores estão expostos, prevenindo riscos ocupacionais e contribuindo para a preservação da saúde e da integridade física dos servidores e colaboradores.

Segurança dos pacientes e da assistência

Reduzir a probabilidade de exposições indevidas à radiação, promovendo ambientes assistenciais mais seguros e alinhados às boas práticas em saúde.

Conformidade legal e regulatória

Assegurar o atendimento às exigências das normas de proteção radiológica, da vigilância sanitária e dos órgãos de controle, evitando sanções administrativas e a interrupção de serviços essenciais.

Confiabilidade e rastreabilidade das informações

Manter registros técnicos precisos, padronizados e rastreáveis das doses monitoradas, possibilitando análises históricas, auditorias e tomadas de decisão fundamentadas.

Continuidade e regularidade do monitoramento

Garantir a execução ininterrupta das atividades de controle da exposição à radiação, evitando lacunas que possam comprometer a segurança ou a legalidade das operações.

Eficiência administrativa

Reduzir a necessidade de estrutura técnica própria e de gestão direta de equipamentos, otimizando recursos humanos e administrativos da Secretaria Municipal de Saúde.

Fortalecimento da gestão em saúde

Disponibilizar informações técnicas que subsidiem o planejamento, a adoção de medidas preventivas e a melhoria contínua das práticas de proteção radiológica nos serviços de saúde.

Dessa forma, os resultados pretendidos refletem o compromisso da Administração com a proteção da saúde pública, a legalidade, a eficiência e a qualidade dos serviços oferecidos à população.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

Para a implementação da solução, a Administração deverá adotar as providências necessárias à formalização da contratação, ao acompanhamento e à fiscalização da execução, bem como à integração com as unidades de saúde envolvidas. Deverá ser mantido o controle atualizado dos profissionais monitorados, com análise e arquivamento dos relatórios técnicos, permitindo a adoção de medidas preventivas ou corretivas e o atendimento às exigências dos órgãos de controle. Essas ações visam assegurar a regularidade do monitoramento, a conformidade normativa e a segurança dos serviços de saúde.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A execução da solução proposta apresenta impactos ambientais limitados, considerando a natureza predominantemente técnica e administrativa das atividades envolvidas no monitoramento da exposição ocupacional à radiação. Ainda assim, é necessário avaliar e gerenciar os possíveis efeitos ambientais associados ao uso de materiais, à logística operacional e ao descarte de insumos, em observância aos princípios da sustentabilidade e da responsabilidade ambiental da Administração Pública.

Os principais impactos potenciais relacionam-se ao uso de dosímetros, embalagens e materiais de apoio, bem como ao transporte periódico desses dispositivos para fins de leitura e análise. Tais atividades podem gerar resíduos sólidos de pequeno porte e contribuir, ainda que de forma reduzida, para o consumo de recursos naturais e a emissão de poluentes decorrentes da logística de coleta e devolução. Ressalta-se, contudo, que não há geração de resíduos radioativos nem emissão de radiação ao meio ambiente em decorrência da execução da solução, uma vez que os dosímetros são dispositivos passivos de monitoramento.

Como medidas de mitigação, deverão ser adotadas práticas voltadas à correta gestão e ao uso racional dos materiais, priorizando a reutilização dos dosímetros sempre que tecnicamente possível e o descarte ambientalmente adequado daqueles que atingirem o fim de sua vida útil. Recomenda-se, ainda, a adoção de procedimentos logísticos organizados, com rotas otimizadas e periodicidade adequada, a fim de reduzir impactos associados ao transporte. A exigência de que a contratada observe a legislação ambiental vigente e adote boas práticas de sustentabilidade também contribui para a minimização de impactos.

Dessa forma, conclui-se que os impactos ambientais decorrentes da solução são de baixa significância e plenamente mitigáveis, não comprometendo o meio ambiente. Ao contrário, a adoção



MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

de medidas de controle e mitigação reforça o compromisso da Administração com a gestão ambiental responsável, alinhada ao interesse público e às boas práticas de sustentabilidade.

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Francini Paola Carboni Gonçalves

Decreto Nº 160/2025

Assessora do Setor de Compras

Jayne Costa da Silva

Decreto Nº 556/2025

Coordenadora do Setor de Contratações

Rafaela Santos Cerezoli

Decreto Nº 554/2025

Coordenadora de Processos Administrativos

Emilly Cecilia do Carmo de Souza

Decreto Nº 012/2025

Gestor de Processo Administrativo e Compras de Atenção Pública

Maria Lourenca de Almeida Silva

Matricula 17019

Ag. Gestão Pub./Ag. Administrativo







Município de Cerejeiras

04.914.925/0001-07
Rua Florianópolis
www.cerejeiras.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Estudo Técnico Preliminar- ETP	Nº 076/2026	16/04/2026

ID: 853479	Processo	Documento
CRC: 7464AA71		
Processo: 1-2002/2026		
Usuário: Rafaela Santos Cerezoli		
Criação: 16/04/2026 07:38:05	Finalização: 16/04/2026 07:38:05	

MD5: D593DA8D3EF56C228201185398A2318C
SHA256: 5404D3B1A1CE4A7723C35A08C68A7DCD1CA7C0DD5D3A0BA1220626C4BEAFE866

Súmula/Objeto:

Estudo Técnico Preliminar- ETP






INTERESSADOS

Secretaria Municipal de Saúde	Cerejeiras	RO	16/04/2026 07:38:05
-------------------------------	------------	----	---------------------

ASSUNTOS

Manutenção das atividades institucionais	16/04/2026 07:38:05
--	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

	Rafaela Santos Cerezoli	COORDENADOR DE PROCESSOS ADMINISTRATIVOS	16/04/2026 07:38:15
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 284/2021.			
	Emilly Cecilia do Carmo de Souza	Gestor de Processo Administrativo e Compras da Ate	16/04/2026 07:38:53
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 284/2021.			
	Maria Lourenca de Almeida Silva	Ag. Gestão Pub./Ag. Administrativo	16/04/2026 07:40:14
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 284/2021.			
	Jayne Costa da Silva	Coordenadora do Setor de Contratações	16/04/2026 07:40:52
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 284/2021.			
	Francini Paola Carboni Gonçalves	AGENTE G. P. - F. DE OFICINAS	16/04/2026 07:41:33
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 284/2021.			

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.cerejeiras.ro.gov.br informando o ID 853479 e o CRC 7464AA71.